

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekti

Projekt wizualizac

wizualizacj

wizualizacj

. . .

Projekt grupowy Wizualizacja grafów za pomocą biblioteki Prefuse

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr Orłowski

opiekun: mgr inż. Tomasz Maria Boiński

25.06.2009



${\sf Agenda}$

SOVA

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr Orłowski

Orłowski

projek

Projekt wizualizacii

Testowani wizualizac

wizualizad

Opis projektu

2 Projekt wizualizacji

3 Testowanie wizualizacji

Wymagania



Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr

Piotr Orłowsk

Opis projekti

Projekt wizualizac

Testowanie

wizualizac

Opis projektu



Opis projektu

SOV

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piot Kunowsk Piotr

Opis

Projekt wizualizac

Testowani

wizualizac

SOVA

Simple Ontology Visualization API

Cel

Utworzenie biblioteki w języku Java umożliwiającej wizualizację ontologii zapisanych w OWL API z wykorzystaniem graficznej biblioteki Prefuse.

Ważne cele funkcjonalne

- Intuicyjne API
- Dobra dokumentacja
- Wizualizacja ontologii
- Umożliwienie graficznej edycji i dodawania obiektów OWL API
- Udostepnienie informacji do debugowania



Harmonogram - I semestr

SUVA

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr Orłowski

Opis projekti

Projekt wizualizac

wizualizac

l estowan wizualizad

Wymagar

Studium wykonalności

- Zlecenie projektowe
- Harmonogram
- Słownik
- Studium wykonalności

Analiza wymagań

Specyfikacja wymagań



Harmonogram - I semestr

SOVA

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr Orłowski

Opis projektu

Projekt wizualizad

Testowani

wizualiza

Wymagan

Analiza obiektowa

Model klas

Prototyp

Prototyp klas

Odbiór projektu

- Plakat
- Prezentacja



Harmonogram - II semestr

Opis

Iteracja 1

- Aktualizacja dokumentacji
- Implementacja
- Testowanie

Iteracja 2

- Aktualizacja dokumentacji
- Implementacja
- Testowanie

Podsumownie

- Aktualizacja dokumentacji
- Podsumowanie



Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Piotr

Opis projekti

Projekt wizualizacji

Testowanie

wizualizacj

Projekt wizualizacji



SOVA

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projek

Projekt wizualizacji

Testowanie wizualizacj

. . .

Thing	T	
Nothing	NT	
Class	Class	
Individual	Individual	
	Property	
Property	DataType	
Datatype	A	
Anonymous Class	Class	Subclass
Subclass		



SOVA

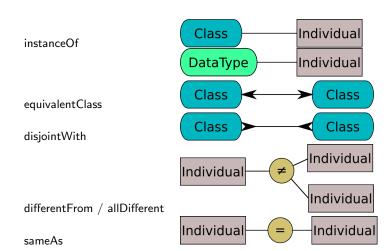
Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekt

Projekt wizualizacji

Testowani wizualizac

Wymaga





SOVA

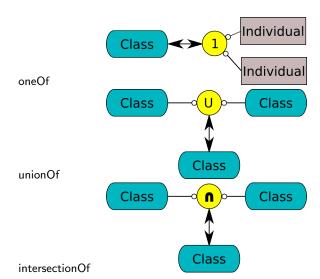
Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekti

Projekt wizualizacji

Testowan

Wymagar





SOVA

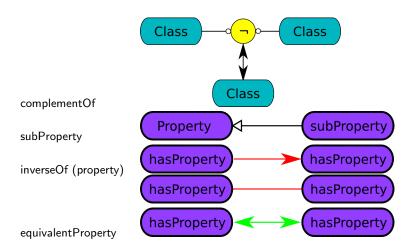
Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

Projektu Projekt

Projekt wizualizacji

wizualizac

Wymagai





hasProperty

SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

Opis

Projekt wizualizacji

Testowani

wizuaiiza

hasProperty functionalProperty hasProperty inverseFunctionalProperty hasProperty symmetricProperty hasProperty transitiveProperty 3:hasProperty Class Class hasProperty Individual 3:hasProperty

Class



SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr

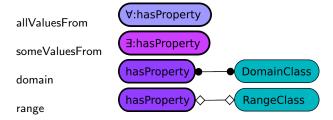
Opis projekt

Projekt wizualizacji

Testowani

wizualizacj

١٨/.....





SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr

Orłow

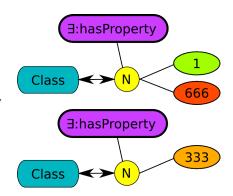
projektu

Projekt wizualizacji

wizualizacj

 ${\sf minCardinality}\ /\ {\sf maxCardinality}$

cardinality





Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Piotr Orłowsk

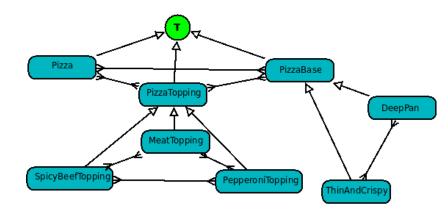
Opis projekti

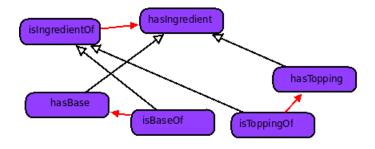
Projekt

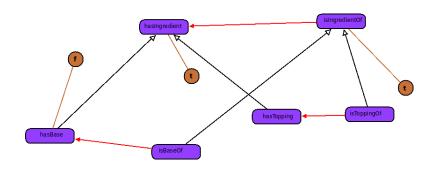
Testowanie

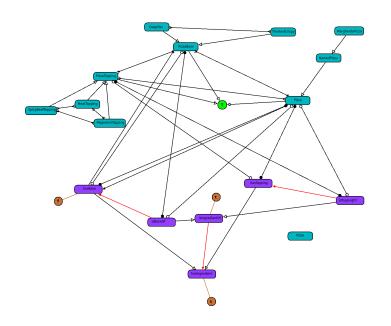
wizualizacji

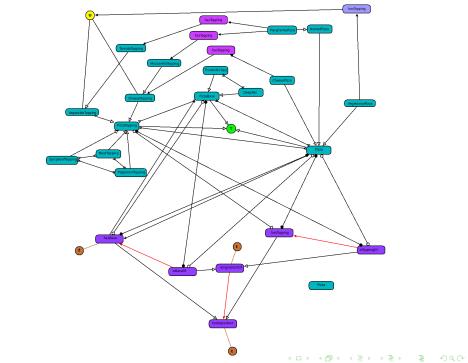
Testowanie wizualizacji













Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr

Piotr

Opis projekti

Projekt wizualizac

Testowanie wizualizaci

wizualizac

Wymagania



Wymagania

SOV

Anna Jaworska Radosłav Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Opis

Projekt

Wizualiza Tostowan

wizualizacji

Wymagania

Wymagania funkcjonalne

- Udostępnienie kilku algorytmów wizualizacji
- Parametryzacja trybów wizualizacyjnych
- Udostępnienie strumienia błędów

Wymagania w zakresie wiarygodności

- Poprawność wizualizacji
- Kompletność wizualizacji

Inne wymagania

- Dokumentacja w javadoc
- Dokumentacja w języku angielskim
- Dokumentacja w języku polskim



Plany na przyszłość

SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekt

Projekt wizualiza

Testowani

vizualiza

Wymagar

- implementacja biblioteki SOVA
- uzupełnienie dokumentacji projektowej
- stworzenie dokumentacji biblioteki SOVA